



124315

MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

Don Manuel RODES ROSES, domiciliado en Manila, nº 39 -
BARCELONA.

por:

"Cable perfeccionado para instalaciones eléctricas".

=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente modelo de utilidad concierne a un cable para instalaciones eléctricas, del tipo de cables que comprenden uno o varios conductores dispuestos paralelamente uno a otro y encerrados en una cubierta aislante, general-

124315



mente de material plástico, presentando el cable en cuestión varias e importantes ventajas con relación a los cables usuales.

5 En efecto, y como es bien sabido, para la fijación de los cables de la indicada clase a la correspondiente pared, panel, u otras superficies, se precisan elementos, de los que son conocidos diversos tipos de grapas, aisladores y otros determinados dispositivos sujetadores.

10 Las instalaciones efectuadas con dichos elementos de fijación del cable resultan sumamente laboriosas, requiriendo un tiempo considerable, dado que tales elementos han de ser, por lo general, clavados, y que las operaciones conducentes a ello resultan frecuentemente difíciles, debido a la deficiente constitución de la pared o equivalente o a la naturaleza de los
15 propios elementos de fijación, lo que encarece la instalación, de por sí onerosa, habida cuenta del coste de tales elementos.

Por otra parte, la presencia de estos elementos de fijación afea siempre el aspecto de la instalación, a lo que contribuyen las desconchaduras, orificios desproporcionados e
20 irregulares, etc., que ocasionan los dispositivos sujetadores en cuestión, a causa de las antedichas deficiencias constitucionales, cuyos deterioros se hacen más ostensibles si, como sucede con frecuencia, los citados dispositivos se desprenden.

Los desperfectos en el revestimiento receptor de los elementos de sujeción de los cables se producen y se ponen también
25 de manifiesto en el caso de tener que variar o modificar el recorrido de los cables, o de suprimirlos, ya sea por cambio de emplazamiento de mobiliario o aparatos en viviendas particulares, o si es preciso efectuar instalaciones provisionales, bien
30 con motivo de obras en reformas constructivas en viviendas, des-

- 2 -
124315



pachos, etc., o si se efectúan montajes industriales temporales y en ocasiones similares. A estas desventajas de orden estético se unen las de tipo económico y las molestias personales, derivadas de las dificultades y tiempo necesario para retirar los cables.

5 Cuando hay que fijar los cables conductores en superficies duras, por ejemplo metálicas, como son las de los bastidores y otros puntos de máquinas, o en otros lugares de material muy duro, es obligado el empleo de dispositivos especiales que, además de que requieren operaciones engorrosas de montaje, son antieconómicas.

10 Los inconvenientes expuestos de dificultad y lentitud de colocación, carestía, estéticos y demás han sido solucionados, obteniéndose importantes efectos prácticos, con el cable objeto del presente modelo de utilidad, que se caracteriza fundamentalmente por el hecho de que puede ser fijado, sin la intervención de elemento accesorio mecánico alguno de sujeción simplemente adheriéndolo a presión a cualquier clase de superficie, incluso no lisa, condición esta última que tampoco es alcanzable con éxito por medio de los dispositivos de sujeción existentes en el mercado.

15 Concurriendo a dichas importantísimas ventajas, el cable perfeccionado a que se refiere este registro de modelo de utilidad comprende una cubierta en forma de tira aislante flexible preferentemente maciza y moldeada de un material plástico apropiado, en el interior de la cual se alojan el o los conductores paralelos. Esta cubierta presenta una cara plana dotada de una capa de un adhesivo sensible a la presión, portadora de una tira protectora extraíble, de manera que la cubierta puede ser aplicada a la pared o cualquier otra superficie

20

25

30



lisa o rugosa y resulta sujeta mediante el expresado adhesivo con ayuda de una ligera presión ejercida sobre la propia cubierta flexible, con posibilidad de extracción, cuando así convenga, gracias a una ligera tracción de la susodicha cubierta.

5 Para facilitar la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos, en los que se ha representado esquemáticamente un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los expresados dibujos:

10 La figura 1 corresponde a una perspectiva en sección transversal del cable, en vista ampliada.

La figura 2, permite apreciar en perspectiva, como se extrae la tira protectora del adhesivo, con vistas a efectuar la fijación del cable.

15 La figura 3, demuestra como se lleva a cabo dicha fijación

La figura 4 se refiere a una sección transversal, que ilustra el cable ya fijado.

20 El cable que se describe como ejemplo comporta dos conductores paralelos -1-, los cuales están ocluidos en una tira maciza y flexible -2-, constituida, de preferencia, por un material plástico oportuno extruido sobre dichos conductores.

25 La citada tira -2- tiene una cara plana provista de una capa de un adhesivo -3- sensible a la presión, a la que va superpuesta una tira protectora -4-, que puede ser separada del adhesivo (Fig. 2) con una simple tracción manual, para fijar el cable a la correspondiente pared -5- u otra superficie lisa o rugosa, lo que se realiza aplicándolo por la cara portadora de la capa de adhesivo -3- a la expresada superficie, en la que resulta sujeto el propio cable mediante el adhesivo en cuestión

30 (Figs. 3 y 4).

124315



La fijación del cable es posible en cualquier superficie, aunque sea flexible, en forma extraordinariamente fácil y rápida, como es de ver por lo expuesto, con la ventaja de poder ser retirado cuando interese con sólo ejercer una pequeña tracción hacia el exterior y sin que deje huellas o mancha de ninguna clase.

Por otra parte, la constitución del cable, teniendo en cuenta la rapidez de colocación y la supresión de grapas, aisladoras y otros dispositivos de sujeción, no encarece el coste de la instalación, sino al contrario, mejorando, además, el efecto estético de la misma.

Por lo demás, y convenientemente descrito el presente cable, debe hacerse constar que el mismo es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que los cambios que se introduzcan no cambien, alteren o modifiquen la esencialidad de este modelo de utilidad. Así, puede variar el número de conductores, y éstos pueden ocupar todo el ancho de la cinta o solo una parte de la misma, ya sea la parte central o una parte lateral.

N O T A

=====

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Cable perfeccionado para instalaciones eléctricas, del tipo que comporta una cubierta flexible aislante en la que están ocluidos los conductores paralelos, caracterizado por el hecho de que dicha cubierta presenta la forma de una cinta, una de cuyas caras es plana y se halla provista de una capa de un adhesivo sensible a la presión, sobre la que va dispuesta una tira protectora extraíble, de manera que la aludida cubierta

124315



puede ser aplicada a cualquier superficie y resultar retenida por el mencionado adhesivo y gracias a una presión manual ejercida sobre tal cubierta, con posibilidad de ser extraída cuando convenga mediante una suave tracción hacia el exterior.

5 2.- Cable plano perfeccionado para instalaciones eléctricas.

Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sólo cara.

BARCELONA, 31 AGO. 1936
P. A.



124315

FIG. 1

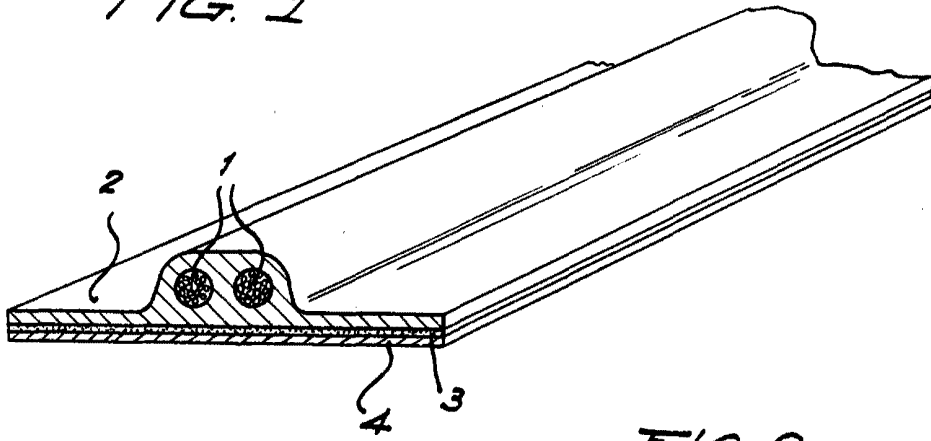


FIG. 2

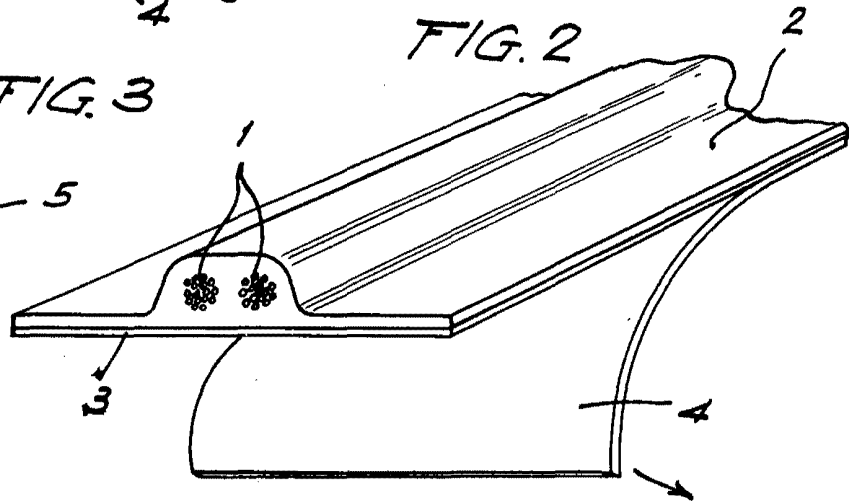


FIG. 3

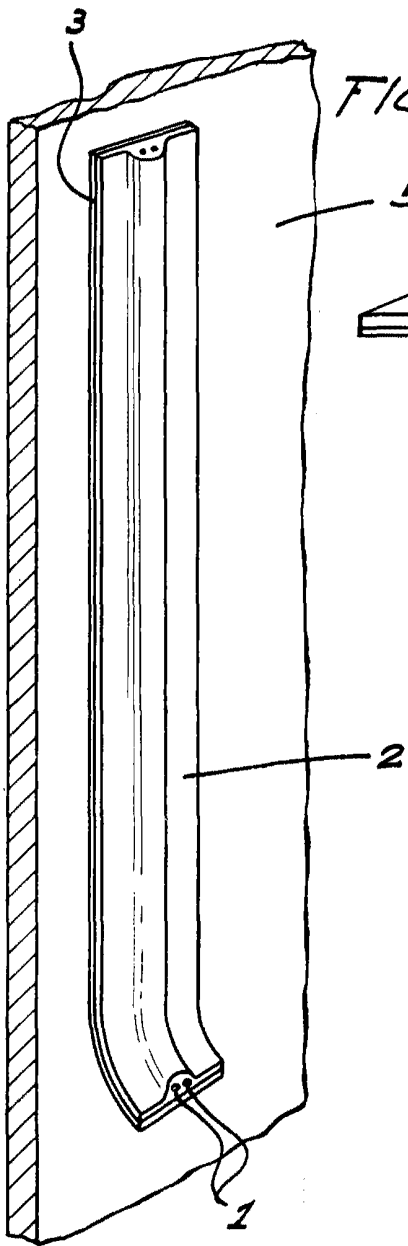
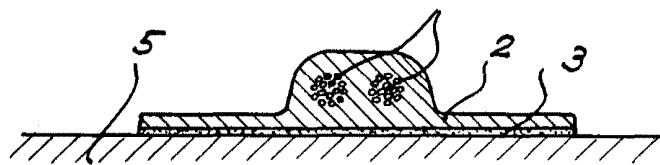


FIG. 4



P. A.
[Handwritten signature]